

Indice

Premessa	pag.	9
-----------------	------	---

Parte prima

La competitività tecnologica: sintesi e scenari generali

1. Il quadro delle grandi aree geo-economiche	»	17
1. La dinamica tecnologica globale	»	17
2. Le grandi aree geo-economiche	»	21
3. I settori ad alta tecnologia	»	34
4. Conclusioni	»	36
2. La posizione competitiva dell'Unione Europea	»	41
1. Gli andamenti e i confronti generali tra i Paesi dell'UE (15)	»	41
2. I dieci nuovi <i>partners</i> dell'Unione Europea	»	59
3. Conclusioni	»	63
3. L'Italia	»	67
1. Gli andamenti generali	»	67
2. Le analisi e le valutazioni strutturali	»	71
3. I settori ad alta tecnologia	»	78
4. Il territorio	»	84
5. Conclusioni	»	95
Bibliografia	»	101

Parte seconda
I singoli ambiti analitici

4. Il commercio mondiale dell'alta tecnologia e dell'Ict	pag. 105
1. La dinamica del commercio mondiale dei prodotti <i>high-tech</i> e dell'Ict	» 105
2. La competitività delle tre maggiori aree geo-economiche	» 109
2.1. Gli Stati Uniti	» 109
2.2. Il Giappone e il Sud Est Asiatico	» 113
2.3. La Cina e il Sud Est Asiatico	» 116
2.4. L'Europa	» 118
3. L'Italia e gli scambi mondiali dei prodotti ad alta tecnologia	» 122
4. Osservazioni conclusive	» 130
5. La posizione dell'Italia nei settori ad alta tecnologia: un'analisi dei dati di brevetto 1983-01	» 133
1. Introduzione	» 133
2. Il sistema innovativo italiano: posizione e tendenze	» 134
2.1. L'Italia e gli obiettivi di Lisbona	» 138
2.2. Il basso livello di investimenti in R&S dell'Italia: un problema di struttura industriale?	» 142
3. Dinamica dell'attività innovativa e quadro della specializzazione nell' <i>high-tech</i>	» 145
3.1. Il profilo di specializzazione settoriale dell'Italia nell'alta tecnologia	» 152
3.2. L'attività brevettuale nell'alta tecnologia: quadro internazionale	» 155
4. L'attività di brevettazione delle imprese italiane	» 160
4.1. Brevetti medi per impresa	» 160
4.2. La posizione delle imprese italiane nel <i>ranking</i> internazionale	» 161
4.3. Concentrazione e dispersione delle attività brevettuali	» 165
4.4. Nuove imprese brevettanti	» 168
5. Conclusioni	» 170
Appendice	» 171
6. L'internazionalizzazione dell'industria italiana nei settori dell'alta tecnologia	» 187
1. L'internazionalizzazione dell'industria italiana	» 187
1.1. Lo scenario internazionale	» 187
1.2. L'internazionalizzazione dell'industria italiana: il quadro generale	» 198

1.3. Alcune comparazioni internazionali	pag.	205
1.4. Stato e tendenze dell'internazionalizzazione attiva	»	207
1.5. Stato e tendenze dell'internazionalizzazione passiva	»	212
2. L'internazionalizzazione dell'industria dell'alta tecnologia	»	217
2.1. Il quadro generale	»	217
2.2. L'analisi per settore	»	220
3. La dinamica nel periodo 1985-02	»	228
3.1. Tendenze dell'internazionalizzazione attiva dell'industria dell'alta tecnologia	»	228
3.2. Tendenze dell'internazionalizzazione passiva dell'industria dell'alta tecnologia	»	234
4. L'analisi per paese di destinazione e di origine delle partecipazioni estere	»	239
4.1. La destinazione geografica delle partecipazioni italiane all'estero nei settori dell'alta tecnologia	»	239
4.2. L'origine geografica delle partecipazioni estere nell'industria italiana dell'alta tecnologia	»	249
5. Considerazioni di sintesi	»	253
Appendice metodologica	»	257
Riferimenti bibliografici	»	262
7. Le trasformazioni tecnologiche dell'industria italiana e il territorio	»	263
1. Introduzione	»	263
2. Quadro generale della competitività tecnologica territoriale	»	264
3. Le dinamiche settoriali	»	270
4. Conclusioni	»	283
Appendice – Tabelle sui dati regionali	»	285
Appendice metodologica – La revisione del paniere di prodotti <i>high-tech</i> dell'Osservatorio Enea	»	363